

**Descripción de un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943)
de la provincia de Cádiz (España); nueva combinación
para *I. ferdinandi* (Escalera, 1900) y nuevas claves para el
subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976
(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)**

**Description of a new *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) from the Province
of Cádiz (Spain); a new combination for *I. ferdinandi* (Escalera, 1900)
and new keys for the subgenus *Baeticodorcadion* Vives, 1976
(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)**

ANTONIO VERDUGO PÁEZ

C./ Héroes del Baleares, 10-3.º B. 11100 San Fernando (Cádiz).

Recibido el 9 de junio de 1994. Aceptado el 20 de junio de 1995.

ISSN: 1130-4251 (1995), vol. 6, 9-21.

Palabras Clave: *Cerambycidae*, *Lamiinae*, *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp., España, genitalia, *Iberodorcadion ferdinandi* nueva combinación, claves.

Key words: *Cerambycidae*, *Lamiinae*, *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp., Spain, genitalia, *Iberodorcadion ferdinandi* new combination, keys.

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Cerambycidae* ibérico: *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp., de Conil y Chiclana de la Frontera (Cádiz, España). Se compara con las especies más cercanas del género, tanto geográfica como filéticamente. Igualmente se dan referencias de las condiciones ecológicas del nuevo taxón específico. Así mismo se propone una nueva combinación taxonómica para *Iberodorcadion ferdinandi* (Escalera, 1900) y se ofrecen nuevas claves para el subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976.

SUMMARY

A new Iberian species of *Cerambycidae* is described: *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp., from Conil and Chiclana de la Frontera (Cádiz, Spain). This new species is compared with the nearest species of the genus, both

geographically and phyletically. Ecological data are also considered. A new taxonomic combination is proposed for *Iberodorcadion ferdinandi* (Escalera, 1900) and new keys for the subgenus *Baeticodorcadion* Vives, 1976 are also offered.

INTRODUCCIÓN

Tras la revisión por parte de Vives (1983) del género *Iberodorcadion*, en el que pasa a sinonimia muchos de los taxones descritos de nuestra península con anterioridad y la reciente descripción, rehabilitación o elevación de nuevos taxones específicos: *I. ortunoi* (Hernández de Miguel, 1991), *I. grustani* (González Peña, 1992), *I. ruspolii* (Berger, 1993) e *I. nigrosparsum* (Verdugo Páez, 1993), se eleva el censo de especies ibéricas a cuarenta y una, con la aquí descrita; de éstas, once pertenecen al subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976, ya que se propone el traspaso de una de sus especies, *I. ferdinandi* (Escalera, 1900) a otro subgénero.

El hallazgo del primer ejemplar de ésta nueva especie fue totalmente fortuito, tanto por el lugar como por la manera totalmente atípica de captura. Dicho ejemplar se colectó mientras se manguaba monte bajo y plantas herbáceas en busca de buprestidos. Fue entregado por su colector, don Pedro Coello a don José Ramírez, de San Roque, en cuya colección particular se encuentra actualmente y a pesar de serle solicitado no ha podido ser estudiado por el autor en éste trabajo. Desde entonces únicamente se ha recolectado en los dos municipios costeros gaditanos citados, por lo que posiblemente su distribución pueda estar restringida a ellos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Desde la fecha de la primera captura y hasta el momento en que se decide la publicación de éste trabajo, se obtuvieron un total de 94 ejemplares adultos, de los cuales 49 eran de machos y 45 hembras (En la actualidad, el número supera los 110 ejemplares). También se consiguieron unas sesenta larvas en el último estadio de crecimiento, además de verse una gran cantidad en otras fases de crecimiento, las cuales se dejaron en sus plantas nutricias. Las larvas que se capturaron se han mantenido en terrarios, de la forma habitual, para observar el ciclo vital y estudiar las diferentes fases inmaduras de la especie.

Se han realizado preparaciones microscópicas en los dos sexos, al objeto de estudiar sus genitales y compararlas con las especies cercanas; datos que se detallarán en los capítulos sucesivos. En los machos se estudiaron los últimos tergos y los tegmen y en las hembras los estilos y complejos espermatacales. Se dejará para un trabajo posterior la descripción de las fases inmaduras.

RESULTADOS

***Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp. (Figs. 1 y 2)**

Macho: Longitud 20 mm, alargado, color pardo negruzco uniforme, sin bandas. Cabeza con un profundo surco desde la unión clipeo-frontal al vertex, cubierta por una escasa pilosidad parda oscura. Toda la cabeza cubierta de una doble puntuación, una fina y densa y otra gruesa, muy fuerte, que se hace confluyente, sobre todo en los laterales y en las mejillas. Estas muy salientes con respecto a la base de las mandíbulas. Antenas muy largas, con los primeros artejos gruesos y piriformes, alcanzando el tercio posterior de los élitros. Escapo muy voluminoso y ensanchado en su borde externo, de igual longitud al tercer y cuarto artejos juntos y con una fuerte cicatriz en la cara superior de la extremidad distal, completa y visible claramente al no estar cubierta por la pilosidad. Pilosidad corta y echada de color pardo negruzco uniforme. El escapo y el tercer y cuarto artejos presentan en su cara inferior varios pelos erectos y largos.

Pronoto cuadrado con las protuberancias laterales muy salientes y agudas, ligeramente dirigidas hacia atrás. Puntuación similar a la de la cabeza, los grandes muy confluentes formando a modo de surcos por todo el disco y los laterales. La puntuación fina no está presente en la zona discal, lo que le dá un aspecto muy brillante. Pilosidad muy escasa, incluso en ocasiones lampiño en el disco y escasa en los laterales y sobre las protuberancias. Borde anterior liso y cubierto de puntuación doble, el posterior ampliamente rebordeado. En el disco, más cerca del borde anterior y central se observa una depresión redondeada, en cuyo fondo la puntuación gruesa destaca, al no existir puntuación fina, dando lugar a una superficie brillante. Alrededor de esta depresión se observan dos pequeños abultamientos laterales y otro, fino y alargado, por detrás, que casi llega al borde posterior. El aspecto general del pronoto es muy rugoso y brillante, más cercano a los pronotos de especies de *Iberodorcadion* s. st. que a los de las especies de *Baeticodorcadion*. En los laterales, por detrás de las protuberancias, existen varios pelos largos y rígidos.

Escutelo ovalado, más ancho que largo y cubierto de puntuación, piloso únicamente en los márgenes.

Mesosterno triangular y con su extremidad posterior bífida; la superficie carenada fuertemente en el centro.

Metasterno con una protuberancia anterior, y distalmente a esta protuberancia, una pequeña depresión redondeada.

Élitros largos, muy paralelos hasta la mitad y después regularmente estrechados hasta el ápice. Húmeros salientes aunque no rectos, de donde parten dos profundos pliegues en cuya superficie se observa una puntuación muy fuerte.

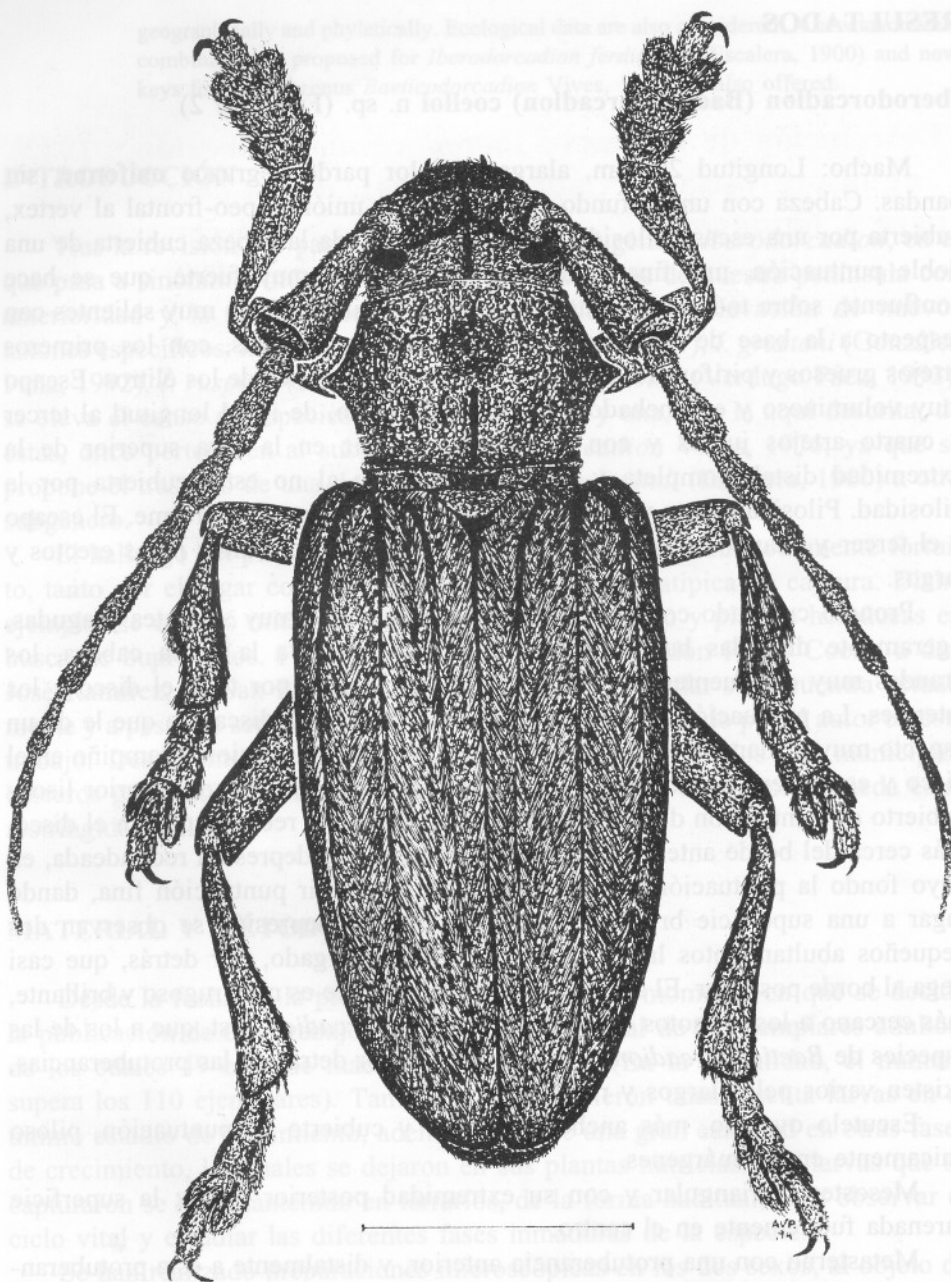


Fig. 1.—*Iberodorcadion (Baeticodorcadion) coelloi* n. sp. Aspecto general del holotipo. Escala: 0,5 cm.
 Fig. 1.—*Iberodorcadion (Baeticodorcadion) coelloi* n. sp. Habitus of the holotypus. Scale: 0.5 cm.

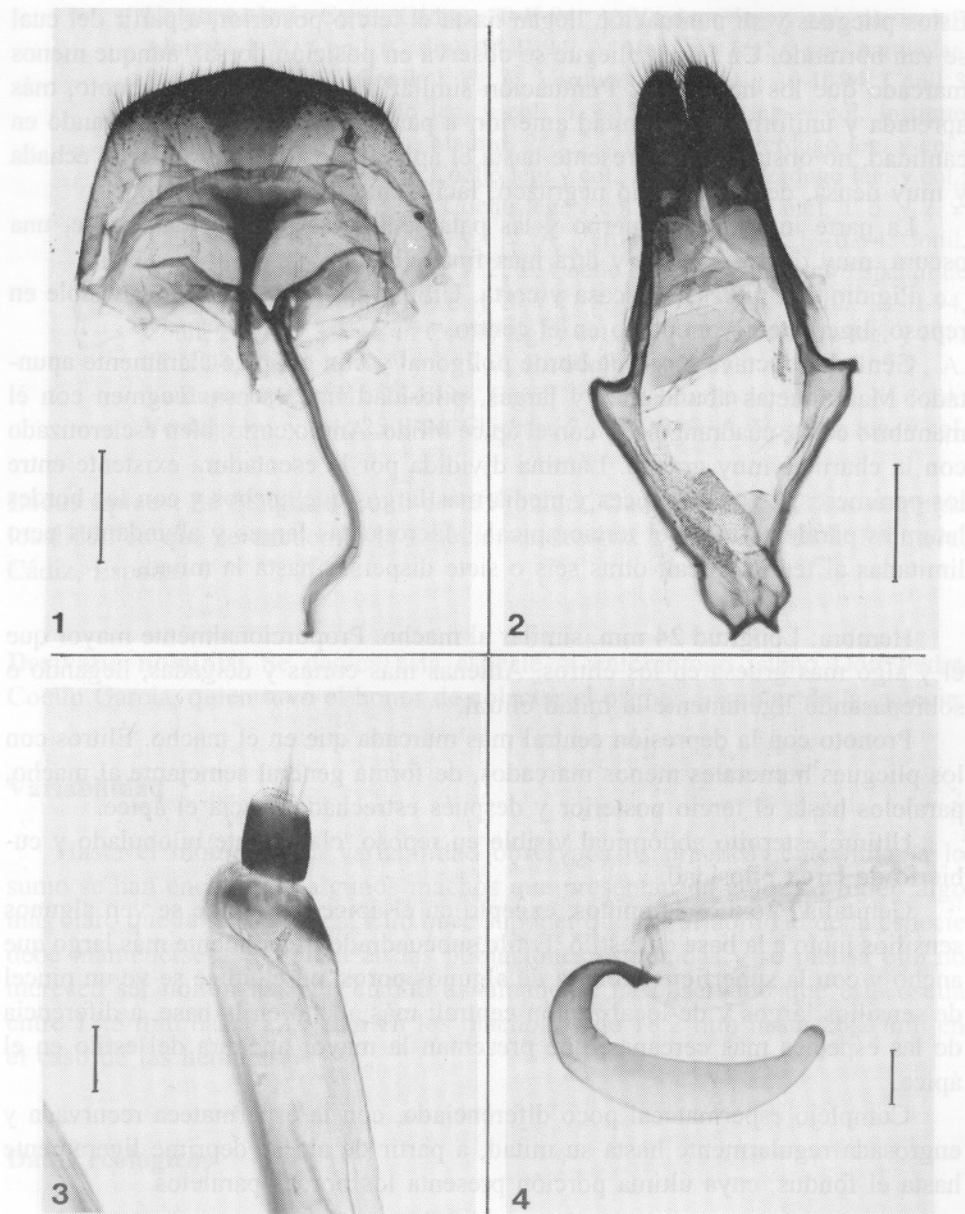


Fig. 2.—Genitalias del macho y de la hembra de *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp. 1) 8.º tergo, y su esternito, del macho (escala: 1 mm). 2) Tegmen y parámetros del macho (escala: 1 mm). 3) Estilo de la hembra (escala: 0,1 mm). 4) Espermateca de la hembra (escala: 0,4 mm).
 Fig. 2.—Genitalia in the male and female of *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *coelloi* n. sp. 1) 8.º male tergum and its sternite (scale: 1 mm). 2) tegmen and parameres (scale: 1 mm). 3) Female style (scale: 0.1 mm). 4) Spermatecae of the female (scale: 0.4 mm).

Estos pliegues y su puntuación llegan hasta el tercio posterior, a partir del cual se van borrando. Un tercer pliegue se observa en posición dorsal, aunque menos marcado que los humerales. Puntuación similar a la de cabeza y pronoto, más apretada y uniforme en la mitad anterior, a partir de donde se va atenuando en cantidad, no obstante está presente hasta el ápice. Pilosidad elitral corta, echada y muy densa, de color pardo negruzco, fácilmente caediza por el roce.

La parte inferior del cuerpo y las patas cubiertas de pilosidad doble, una oscura, muy densa y fuerte y otra más fina y blanca.

Pigidio con pilosidad escasa y corta. Último esternito abdominal visible en reposo, ligeramente ondulado en el centro.

Genitalia: Octavo tergo de borde poligonal y con el ápice claramente apuntado. Macroquetas abundantes y largas, pilosidad fina escasa. Tegmen con el manubrio corto, cuadrangular y con el ápice bifido. Anillo corto, bien esclerotizado con la charnela muy grande. Lámina dividida por la escotadura existente entre los parámetros; éstos dos veces y media más largos que anchos y con los bordes laterales paralelos hasta el tercio apical. Macroquetas largas y abundantes pero limitadas al tercio apical, otras seis o siete dispersas hasta la mitad.

Hembra: Longitud 24 mm, similar al macho. Proporcionalmente mayor que él y algo más gruesa en los élitros. Antenas más cortas y delgadas, llegando o sobrepasando ligeramente la mitad elitral.

Pronoto con la depresión central más marcada que en el macho. Élitros con los pliegues humerales menos marcados, de forma general semejante al macho, paralelos hasta el tercio posterior y después estrechados hacia el ápice.

Último esternito abdominal visible en reposo, claramente bilobulado y cubierto de larga pilosidad.

Genitalia: Coxitos lampiños, excepto en el ápice, en donde se ven algunos sensilios junto a la base del estilo. Estilo subcuadrado, ligeramente más largo que ancho y con la superficie cubierta de algunos poros; en el ápice se ve un pincel de sensilios largos y de localización central; más ancho en la base, a diferencia de las especies más cercanas, que presentan la mayor anchura del estilo en el ápice.

Complejo espermatecal poco diferenciado, con la espermateca recurvada y engrosada regularmente hasta su mitad, a partir de ahí se deprime ligeramente hasta el fundus, cuya última porción presenta los bordes paralelos.

Serie típica

Está compuesta por los tipos ♂ y ♀ y ochenta Paratipos (40 ♂♂ y 40 ♀♀), con las fechas y lugares de captura siguientes:

Holotipo: 1 ♂, Conil (Cádiz), 10-II-94, A. Verdugo leg. y col. particular.
Alotipo: 1 ♀, Conil (Cádiz), 11-II-94, A. Verdugo leg. y col. particular.
Paratipos: 5-II-94, Conil, 1 ♂, A. Verdugo leg. y col.; 10-II-94, Conil 3 ♂♂ y 6 ♀♀, P. Coello leg. y col., 1 ♂, P. Coello leg. y col. Instituto Español de Entomología, Madrid, 2 ♂♂ y 6 ♀♀, A. Verdugo leg. y col.; 11-II-94, 1 ♂ y 2 ♀♀, P. Coello leg. y col., 4 ♀♀, A. Verdugo leg. y col.; 12-II-94, Conil, 3 ♂♂, P. Coello leg. y col.; 14-II-94, Conil, 1 ♂ y 2 ♀♀, P. Coello leg. y col., 1 ♂ y 1 ♀, A. Verdugo leg. y col.; 18-II-94, Conil, 3 ♂♂, P. Coello leg. y col., 1 ♀, P. Coello leg. y col. Instituto Español de Entomología, Madrid, 4 ♂♂ y 3 ♀♀, A. Verdugo leg. y col.; 21-II-94, Conil, 2 ♂♂ y 3 ♀♀, P. Coello leg. y col., 3 ♂♂, A. Verdugo leg. y col.; 22-II-94, Conil, 6 ♂♂ y 4 ♀♀, P. Coello leg. y col., 1 ♂ y 5 ♀♀, A. Verdugo leg. y col.; 25-II-94, Conil, 1 ♀, P. Coello leg. y col., 1 ♂, A. Verdugo leg. y col.; 25-II-94, Chiclana, 7 ♂♂ y 1 ♀, A. Verdugo leg. y col.

Locus typicus: Se designa a Conil de la Frontera, Cádiz, España. Como segunda localidad en que se encuentra la especie, se designa a Chiclana de la Frontera, Cádiz, España.

Derivatio nominis: Se dedica esta especie al entomólogo isleño Don Pedro Coello García, quien tuvo el honor de coleccionar el primer ejemplar de la especie.

Variabilidad

Hasta el momento, la variabilidad observada es prácticamente nula; a lo sumo se han encontrado algunos machos que presentan un color de fondo algo más claro que la forma típica. Ello hace suponer que la variabilidad de la especie debe mantenerse a éste nivel en las poblaciones estudiadas y se piensa que no merecen ser nominadas. En cuanto al tamaño se ha observado que éste oscila entre 18,5 mm hasta 22,9 mm en los machos, y de 18,2 mm hasta 26,2 mm en el caso de las hembras.

Datos ecológicos

Las colonias estudiadas hasta el momento de este nuevo taxón se desarrollan en unos biotopos con unas características muy similares, en el típico bosque mediterráneo, en donde predomina en el estrato arbóreo el pino piñonero (*P. pinea*) y pequeñas zonas de eucaliptos (*Eucalyptus* sp.). En el estrato arbustivo abundan, entre otros, el lentisco, el romero y el palmito (*Chamaerops humilis*) única palmera indígena ibérica. En cuanto a las plantas herbáceas, abundan las

gramíneas, ciperáceas, crucíferas y compuestas. En conjunto se trata de un biotopo muy húmedo, por la densidad del arbolado y el tipo de suelo, siendo el alimento principal de la especie, en la fase larvaria, la gramínea *Stipa gigantea* Lag., muy abundante en la zona, y en los lugares en que ésta falta o se hace escasa, la especie se ha adaptado al consumo de una especie de *Cyperaceae* del género *Schoenus* L., siendo éste el primer caso, que conozca el autor, de una especie de *Iberodorcadion* (B.) que se alimenta en su fase larvaria de una planta que no sea una gramínea. En ambos casos, las larvas se alimentan de los tallos subterráneos de las plantas, llegando en algunos casos a alcanzar los 40 mm de longitud y una anchura a nivel del protórax de 12 mm.

Como se puede deducir de los datos de captura de la serie típica, la especie comienza a verse desde principios de febrero, aunque en estas fechas los ejemplares permanecen en la zona baja de la mata, muy abrigados, al ser una planta muy espesa y en posición cabeza abajo, posición ésta que nos indica que el insecto ya ha caminado libre en los días de calor, pero que acuden a sus plantas nutricias para guarecerse de las aún frecuentes inclemencias atmosféricas.

Los ejemplares que aún no han eclosionado, se encuentran más enterrados que éstos últimos y cabeza arriba. Las cópulas se producen durante marzo y abril e inmediatamente después las puestas, que se realizan según hemos observado, en las plantas de mayor porte y más viejas. En ellas se pueden encontrar hasta una decena de larvas juntas.

COMPARACIÓN CON LOS TAXONES CERCANOS

En este capítulo cabe hacer una distinción entre cercanía geográfica y cercanía filética. Con respecto a los taxones más cercanos geográficamente, sólo cabe citar a *Iberodorcadion mus* (Rossenhauer, 1856), que se encuentra a unos escasos veinte kilómetros de distancia. En lo relativo a los taxones filogenéticamente próximos, hablaremos de *I. mucidum* (Dalman, 1817) en sus dos diferentes subespecies, de *I. lusitanicum* (Chevrolat, 1840) y de *I. nigrosparsum* Verdugo, 1993.

Punto y aparte merece el tema de las genitalias, que se han tratado en un trabajo anterior (Verdugo, 1994). Al haberse observado que ofrecen diferencias suficientes a la hora de la determinación específica, se van a incluir las diferencias observadas.

***Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mus* (Rossenhauer, 1856)**

Tamaño bastante menor y coloración pardo grisácea clara.

Escapo antenar mucho menor que el 3.º y 4.º artejos unidos.

Pronoto con tres abultamientos discales muy marcados, incluso sobresalientes de la pilosidad que los cubre totalmente.

Élitros sin pliegues humerales.

En los machos, tegmen de menor anchura y proporcionalmente más alargado que en *I. coelloi* n. sp., 8.º tergo de forma similar, aunque de menor tamaño. Hembras con estilos de aspecto piriforme, con la mayor anchura en el ápice, totalmente diferentes a los de la nueva especie descrita. Espermateca con un fundus muy típico, culminado a modo de pezón mamario.

Presente en el sur de la provincia de Cádiz.

***Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *lusitanicum* (Chevrolat, 1840)**

Tamaño menor y coloración grisácea o pardo clara con líneas o bandas más claras.

Escapo antenar menor al 3.º y 4.º artejos unidos. Cada artejo cubierto en la base de una pilosidad más clara que en el resto.

Pronoto sin abultamientos ni depresiones discales y cubierto completamente de pilosidad.

Élitros sin pliegues humerales.

Andropigio (genitalia del macho) presentando unos parámetros muy cortos y anchos. En la hembra, estilos piriformes con la mayor anchura en el ápice y espermateca muy pequeña y sin diferenciar.

Presente en el tercio sur portugués y Extremadura.

***Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mucidum* (Dalman, 1817)**

Tamaño menor y pilosidad elitral bicolor, formando bandas claras y oscuras.

Antenas algo más cortas en ambos sexos y con los artejos anillados de blanco en su base. Escapo igual al 3.º y 4.º artejos juntos.

Pronoto sin depresión central y con la puntuación gruesa menos densa. Mesosterno triangular y de superficie lisa con la extremidad posterior puntiaguda. Metasterno liso. Protuberancias laterales pequeñas, obtusas y poco salientes.

Élitros sin pliegues basales, con la puntuación grosera que no llega al tercio apical.

Ambos sexos presentan una abundante pilosidad y muy larga en el pigidio y último esternito abdominal visible. Este último esternito, en la hembra, sólo ligeramente ondulado en su borde posterior; en el macho el borde es recto. Es en la genitalia, sobre todo de la hembra, donde se observan mayores diferencias,

con unos estilos muy alargados y conservando su forma piriforme y la mayor anchura en el ápice, diseño totalmente distinto a los estilos de *I. coelloi* n. sp. Por otro lado, en la unión del tramo final del conducto espermatecal con la espermateca se observa un anillo fuertemente esclerotizado, ausente en la nueva especie que se describe.

Presente en el noreste de la provincia de Cádiz, por encima de los 1300 metros de altitud. También en las provincias costeras mediterráneas.

I. (B.) mucidum annulicorne (Chevrolat, 1862)

Tamaño bastante menor, coloración grisácea clara sin formar bandas, a lo sumo con unas pequeñas manchas más oscuras.

Antenas más finas y con los artejos anillados de blanco en la base. Escapo igual al 3.º y 4.º artejos juntos.

Pronoto sin protuberancias ni depresiones en el disco y cubierto totalmente por una pilosidad densa y clara, del mismo tono que los élitros. Éstos sin pliegues humerales y con puntuación similar a la subespecie típica.

Meso y metasterno similares a la subespecie típica.

En la genitalia, diferencias similares a las existentes en la subespecie típica.

No presente en la provincia de Cádiz. Común en sierras bajas de la provincia de Málaga.

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) nigrosparsum Verdugo, 1993

Tamaño menor, sobre todo de los machos, y coloración general pardo rojiza cubierta de máculas negras diseminadas por el disco elitral. Antenas más finas y cortas. Escapo igual al 3.º y 4.º artejos unidos.

Pronoto totalmente liso y cubierto de abundante pilosidad, similar en densidad y coloración a la de los élitros. Base pronotal claramente de menor anchura que el borde anterior del órgano.

Mesosterno poligonal y multicarenado. Metasterno liso.

Élitros sin pliegues basales humerales, húmeros marcados y rectos.

Genitalia muy típica. En el macho se observa un tegmen muy corto en su base y al mismo tiempo de mayor anchura que en *I. coelloi* n. sp. Parámetros alargados y delgados, octavo tergo de perfil regularmente redondeado, nada anguloso. En la hembra (ginopigio), estilos con aspecto de tonel y ligeramente más largos que anchos.

No presente en la provincia de Cádiz. Habita en Málaga, Granada, Jaén y Albacete.

CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES DEL SUBGÉNERO *BAETICODORCADION* VIVES, 1976

- 1.—Especies con fuertes pliegues humerales en la base de los élitros o, al menos, depresiones punteadas que se extienden más o menos hacia el disco elitral 2.
—Especies sin pliegues humerales. En ocasiones algunas especies presentan leves depresiones 5.
- 2.—Cabeza con un fuerte surco desde el epístoma hasta el vértex y cubierta densamente de una gruesa puntuación y profundas fosetas 3.
—Cabeza con un leve surco y cubierta de una doble puntuación, una fina y densa y otra gruesa, mucho menos apretada 4.
- 3.—Tamaño grande (18-25 mm). Pronoto casi lampiño y con una depresión redondeada central, más cercana al borde anterior. Élitros con una puntuación gruesa muy densa y extendida hasta la mitad elitral *coelloi* n. sp.
—Menor (10-15 mm). Pronoto liso y cubierto de tomento. Puntuación elitral fina y espaciada *marmottani*.
- 4.—Pronoto fuertemente punteado. Élitros con una fuerte puntuación dispersa y con el tomento fácilmente caedizo. Pliegues humerales formando leves costillas
..... *amori*.
—Pronoto finamente punteado. Élitros con la puntuación gruesa únicamente en la base. Sin tomento ni costillas elitales *iserni*.
- 5.—Especies recubiertas de denso tomento. Presentes en hábitats diversos, sin sobrepasar los 2000 metros de altitud 6.
—Especie desprovista de tomento, con élitros negros, lisos y brillantes. Vive a gran altura *lorquini*.
- 6.—Élitros con una nítida banda presutural blanca o amarillenta *suturale*.
—Élitros sin banda presutural blanca. En ocasiones existen bandas de tomento claro sobre el fondo oscuro 7.
- 7.—Escapo corto, sin cicatriz o con ella levemente indicada por una granulación. Élitros cortos y anchos 8.
—Escapo largo y con fuerte cicatriz. Élitros largos y paralelos 10.
- 8.—Pronoto liso. Tomento elitral gris dorado, denso y que enmascara la puntuación elitral así como unas leves costillas longitudinales *griseus*.
—Pronoto con diversos abultamientos. Tomento elitral grisáceo, pardo o pajizo 9
- 9.—Pronoto con tres abultamientos. Cicatriz del escapo bien indicada, aunque oculta por la pilosidad. Especie del sur ibérico *mus*.
—Pronoto con dos abultamientos. Escapo sin cicatriz. Especie marroquí... *atlantis*.
- 10.—Escapo igual o mayor al 3.º y 4.º artejos unidos, con la cicatriz fuerte y completa. Antenas largas, sobrepasando la mitad elitral. Tomento de coloración variable 11
—Escapo menor al 3.º y 4.º artejos unidos, con la cicatriz menos fuertemente indicada. Las antenas sólo llegan a la mitad elitral. Tomento elitral gris oscuro o pardo, cubierto en ocasiones de líneas más claras *lusitanicum*.

- 11.—Pronoto con el borde basal más estrecho que el borde anterior. Tomento elitral de color pardo-rojizo, cubierto de pequeñas máculas negras en el disco *nigrosparsum*.
 —Pronoto de igual anchura en sus dos bordes. Tomento elitral gris uniforme o pardo oscuro con bandas de tomento más claro *mucidum*.

Como se habrá observado, en la anterior clave no se ha incluido la especie *Iberodorcadion ferdinandi* (Escalera, 1900). Esto es debido a que el autor considera que esta especie participa en mayor medida de los caracteres que se dan entre los *Hispanodorcadion* Vives, 1976 que de los que la unían a los *Baeticodorcadion* V., de cuyas especies se separa claramente por sus características anatómicas externas; por ejemplo la línea desnuda y brillante protorácica, similar si no idéntica a la presente en *Iberodorcadion* (H.) *fuatei* (Pic, 1899), o la presencia en los élitros de diversas bandas de tomento, de diversas tonalidades, muy similares a las presentes en las especies *I. (H.) fuatei* (P.), *I. (H.) bolivari* (Lauffer, 1898) o *I. (H.) martinezi* (Pérez Arcas, 1874). Por todo ello el autor propone el traslado al subgénero *Hispanodorcadion* V. de la especie *I. ferdinandi* (Escalera, 1900), como situación sistemática más “natural” de este taxón. Por último, debido a este cambio, el número de especies que deben encuadrarse entre los *Baeticodorcadion* V. asciende a doce, de las que once, al suprimirse *I. atlantis* (Bedel), presente en el norte de África, viven en territorio ibérico.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. don José M. Blanco Villero, por su apoyo, igualmente a don José M. Hernández de Miguel por sus consejos y continuo apoyo, y a los anónimos evaluadores que con sus sugerencias han contribuido a mejorar el artículo original.

BIBLIOGRAFÍA

- BERGER, P., 1993a. Note sur *Dorcadion* (*Iberodorcadion*) *ruspolii* B. (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, 10(1): 1-6.
 —1993b. Note complémentaire sur *Dorcadion* (*Iberodorcadion*) *ruspolii* Breuning (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, 10(2): 31-32.
 BREUNING, S., 1943. Beitrag zur wertung der geschlechtsorgane für die systematik. *Zeis. Morph. Oekol. Tiere*, 39: 523-526.
 —1962. Revision der Dorcadionini (Col. Cerambycidae). *Entom. Mus. Tierk. Dresden*, 27: 1-665.
 —1974. Description d'une espece nouvelle de Cerambycidae (Col.) d'Espagne. (*D. ruspolii*). *Entomops*, 34: 36.
 GONZÁLEZ PEÑA, C. F., 1992. Un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Teruel (Coleoptera, Cerambycidae). *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 1(2): 3-8.

- HERNÁNDEZ DE MIGUEL, J. M., 1991. Descripción de un nuevo *Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la provincia de Madrid (España). *Bol. R. Soc. Esp. H. Nat.* (sec. Biol.), 87: 277.
- VERDUGO PÁEZ, A., 1993a. *Iberodorcadion* (B.) *nigrosparsum* bona specie. (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. gr. ent. Madrid*, 6: 69-95.
- 1993b. Datos sobre la anatomía, biología y ecología de los *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) en sus diferentes estadios biológicos (Coleoptera, Cerambycidae). *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 3: 81-91.
- 1994. Los *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) del suroeste ibérico. Anatomía de la fases biológicas, ciclo vital, ecología y distribución (Coleoptera, Cerambycidae). *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 4: 87-103.
- VIVES NOGUERA, E., 1976. Contribución al conocimiento de los *Iberodorcadion* Breuning (Coleoptera, Cerambycidae). *Misc. Zool.*, 3(5): 163-168.
- 1983. *Revisión del género Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae). *Inst. Esp. Entom.*, CSIC. Madrid, 171 pp.
- 1984. Cerambycoides de la Península Ibérica y las Islas Baleares. *Treballs Mus. Zool. Barcelona*, 137 pp.

Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

(2) Área de Zoología, Departamento de Biología Animal, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, 30100 Murcia.

Dirigir la correspondencia al último autor.

(*) Este trabajo ha sido parcialmente financiado con el Proyecto PB89-0448 de la DGICYT.

Recibido el 7 de febrero de 1995. Aceptado el 6 de junio de 1995.

ISSN: 1130-4251 (1995), vol. 6, 23-32.

Palabras clave: *Eumigus punctatus templadoi*, comportamiento, producción de sonido, Orthoptera: Pamphagidae.

Key words: *Eumigus punctatus templadoi*, behaviour, sound production, Orthoptera: Pamphagidae.

RESUMEN

Se estudian diversos aspectos del comportamiento en cautividad de *Eumigus punctatus templadoi* Llorente y Press, 1986, especialmente la p^{ra} función de sonido, de la que se describen sus características, así como las de la oofora y los huevos.

SUMMARY

Different aspects of the behaviour in captivity of *Eumigus punctatus templadoi* Llorente & Press, 1986 are studied, especially sound production and the egg-pod and eggs, the structures of which are described.